

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

Atty. Dkt. No. 5858-00800

Inventor(s):

Claudius Zeiler
Ernst Wiedemann

Title: IMPLANT PLATE, METHOD AND
ARRANGEMENT FOR THE SEMI
OR TOTALLY AUTOMATIC
PRODUCTION OF IMPLANT PLATES
AND THE USE THEREOF IN
SURGICAL AND/OR ORTHOPAEDIC
PROCEDURES

§
§
§
§
§
§
§
§
§
§
§

CERTIFICATE OF EXPRESS MAIL
UNDER 37 C.F.R. § 1.10

"Express Mail" mailing label no. EV205758654US

Date of Deposit: August 6, 2003

I hereby certify that this paper or fee is being deposited
with the United States Postal Service "Express Mail Post
Office to Addressee" service under 37 C.F.R. § 1.10 on
the date indicated above and is addressed to:
Commissioner for Patents, P.O. Box 1450, Alexandria,
VA 22313.

Pamela Gerik
Pamela Gerik

UTILITY PATENT APPLICATION TRANSMITTAL
(For new non-provisional applications under 37 CFR § 1.53(d))

Enclosed are the following items:

1. German PCT application (PCT/DE02/00025) which includes: 27 pg. specification; 8 pg. claims (1-14); 2 pg. abstract (Abstract is given in both German and English).
2. Formal drawings of Figs. 1-16 on 6 sheets.
3. Return receipt postcard.

The present application claims priority to German application Serial No. DE 10107369.0 filed February 16, 2001. This application is being filed missing parts. Specifically, the inventors' Declaration, filing fees, and the certified English translation are not being submitted at this time. All missing items will be submitted once the Notice to Filing Missing Parts is received.

Respectfully submitted,

Mollie E. Lettang

Mollie E. Lettang
Reg. No. 48,405
Agent for Applicants

Conley Rose, P.C.
P.O. Box 684908
Austin, TX 78768-4908
Date: August 6, 2003

WO 02/065928 A1



(57) **Zusammenfassung:** Die erfindungsgemäße Implantatplatte dient der Stabilisierung der Fraktur eines Oberarmkopfes und/oder einer Fraktur des proximalen Oberarms. Sie ist deshalb auf der dem Knochen (4) abgewandten Seite des kopfseitigen Abschnitts (2) der Implantatplatte (1) mit mindestens einer erhabenen Aufnahme (6) für ein flexibles Befestigungselement (29) ausgestattet. Jede Aufnahme (6) besitzt eine zu der Aussenkante bzw. -kontur (8) und der dem Knochen (4) abgewandten Seite der Implantatplatte (1) im wesentlichen parallel verlaufende Aussparungen (7) für das Einfädeln. Durch- und Zusammenziehen des flexiblen Befestigungselements (2). Die Aufnahme (6) kann verfahrens- und anlagentechnisch aus dem Bandmaterial (42) oder mit extern vorgefertigten Aufnahmen gebildet werden, die auf der Aussenseite der Implantatplatte aufgeschweisst, pressgeschweisst, gelötet, geschraubt oder genietet werden. Die Erfindung umfasst auch ein Verfahren und eine Anlage zur Herstellung der Implantatplatten sowie deren Verwendung für die Chirurgie und/oder Orthopädie.